



**FESTA DELL'EUROPA 2020**



INTERNATIONAL YEAR OF  
**PLANT HEALTH**

2020

GRUPPO INTERNAZIONALE  
AURELIO PECCEI  
STUDI E RICERCHE  
DIDATTICO-SCIENTIFICHE  
SUI MACROPROBLEMI

*Presidente Eleonora Masini  
docente emerito  
di Previsione umana e sociale  
e di Ecologia umana  
all'Università Gregoriana di Roma*

*Associazione scientifica  
L'Età Verde  
Presidente Augusta Busico  
docente e giornalista  
Sede in Italia, 00185 Roma  
Via San Quintino 5, Pal.C.  
Tel. +39 06 70453308;  
fax +39 06 77206257;  
e-mail etaverde@tin.it;  
sito web www.verde-green.net*

**45° INCONTRO MACROPROBLEMI 2020**  
*Per uno scambio di opinioni tra giovani a livello internazionale*

L'Assemblea generale delle Nazioni Unite ha proclamato il 2020 come **Anno internazionale della salute delle piante**.

"L'Anno internazionale della salute delle piante è un'iniziativa chiave per sottolineare l'importanza della salute delle coltivazioni alimentari per migliorare la sicurezza alimentare, proteggere l'ambiente e la biodiversità e promuovere lo sviluppo economico", ha affermato la Vice Direttrice Generale della FAO, Maria Helena Semedo.

L'Assemblea generale delle Nazioni Unite ha invitato la FAO, insieme al Segretariato IPPC, ad essere l'agenzia guida delle attività legate all'Anno Internazionale della salute dei vegetali, e ha invitato i governi, la società civile e il settore privato a impegnarsi a livello globale, regionale e nazionale. Tra le migliaia di eventi che si terranno in tutto il mondo nel corso del 2020 vi sarà anche una conferenza internazionale sulla salute delle piante.

La Finlandia è stato il primo paese a proporre questa celebrazione annuale all'organo di governo della Convenzione internazionale per la protezione delle piante nel 2015. Nel luglio 2017, la Conferenza della FAO ha adottato una risoluzione a sostegno della proposta.

"I parassiti e le malattie non viaggiano con passaporti e non rispettano i requisiti dell'immigrazione e, pertanto, la prevenzione della diffusione di tali organismi è un'impresa internazionale che richiede la collaborazione di tutti i paesi", ha dichiarato Jari Leppä, Ministro dell'Agricoltura e delle foreste della Finlandia. "Ecco perché la Finlandia ha proposto di proclamare il 2020 l'Anno internazionale della salute delle piante".

**"Ci auguriamo che questo nuovo Anno internazionale della salute dei vegetali possa favorire una collaborazione globale per sostenere le politiche di salute delle piante a tutti i livelli, il che contribuirà in modo significativo all'agenda per lo sviluppo sostenibile".**

La diffusione incontrollata di specie aliene invasive non causa soltanto la riduzione della produzione, ma è uno dei motivi della perdita di biodiversità. Assume così particolare importanza il 2020, eletto anno internazionale della salute delle piante: l'Italia sarà protagonista con AgriInnova, il centro di competenza per l'innovazione in campo agro-ambientale dell'Università di Torino.

Anche l'Associazione L'ETA' VERDE e il suo GRUPPO INTERNAZIONALE AURELIO PECCEI STUDI E RICERCHE DIDATTICO-SCIENTIFICHE SUI MACROPROBLEMI intendono concorrere alla sensibilizzazione dei cittadini e soprattutto dei giovani ai grandi temi mondiali proposti con la collaborazione delle istituzioni scolastiche.

In questo ambito, il progetto del Gruppo Macroproblemi "Aurelio Peccei" si basa, per l'anno 2019/2020 sui seguenti temi di ricerca *per uno scambio di opinioni tra giovani a livello internazionale*:

**LE PIANTE COME BIODIVERSITA'  
PER L'ALIMENTAZIONE, LA SALUTE E LA BELLEZZA  
PLANTS AS BIODIVERSITY  
FOR FOOD, HEALTH AND BEAUTY**

**Scuole e Studenti possono partecipare nei settori:  
ARTI FIGURATIVE (formato A4 o A3), GIORNALISMO E RICERCA,  
LETTERATURA, VIDEO, CD ROM/IPERTESTI INTERNET, FOTOGRAFIA,  
MUSICA, TEATRO E SPETTACOLO.**

**1.** *Da Aurelio Peccei - Vertice del Club di Roma a Kyoto (1982): "Se l'uomo di domani rimarrà come l'uomo di oggi, atrofizzato nello spirito, mutilato nella coscienza e nell'intelligenza, incapace di comprendere le gravi alterazioni che il suo agire determina nel delicato sistema che gli consente la vita - la Terra - non c'è sviluppo scientifico e tecnologico che tenga, l'Uomo è perduto"*

**2.** In collaborazione con l'Associazione Explora Nunaat International di Davide Peluzzi. I Parchi nazionali come storia della natura, conservazione della biodiversità e educazione all'ambiente.

**3.** *Tutta la vita dipende dall'attività delle piante: il ruolo delle foreste nella mitigazione dei cambiamenti climatici ed il loro contributo per il rispetto del protocollo di Kyoto.*

**4.** Le piante sono indispensabili alla vita dell'uomo: sono alla base della catena alimentare, sono anche fonte di ossigeno, calore ed energia, oltre che fondamento della medicina (la farmacopea discende tutta da molecole derivate dalle piante).

**5.** *La biodiversità per l'alimentazione e l'agricoltura: indispensabile per la sicurezza alimentare e lo sviluppo sostenibile, fornisce molti servizi ecosistemici vitali, come la creazione e il mantenimento di suoli sani, l'impollinazione delle piante, il controllo dei parassiti e la fornitura di habitat per la fauna selvatica, compresi i pesci e altre specie vitali per la produzione alimentare e i mezzi di sussistenza agricola.*

**6.** L'impiego di piante dotate di sostanze odorose, comunemente dette aromatiche, ha avuto un ruolo rilevante nella lunga storia dell'essere umano, non solo come esaltatori del sapore degli alimenti, ma anche per soddisfare le esigenze estetiche nella cura della propria persona e nel mantenere un aspetto gradevole del fisico, come anche nel conservare una serie di consuetudini e riti di carattere sociale e religioso, frequentemente molto diversi nelle popolazioni e nei secoli.

***I lavori migliori degli studenti e delle scuole saranno presentati e premiati a Roma, il 18 novembre 2020 durante il 45° Incontro annuale.***

***Inoltre, nell'ambito dell'Incontro Internazionale, ospite l'Australia, the University of Melbourne's Early learning Centre, rappresentato dal Director, Jan Deans, gli esperti e gli studiosi del Gruppo Macroproblemi e le Associazioni collegate, relazioneranno sui risultati delle recenti ricerche sui temi dello sviluppo sostenibile.***

#### **PREMIO AURELIO PECCEI:**

Su segnalazione dei membri del Comitato scientifico del Gruppo Internazionale Macroproblemi, sarà assegnato il Premio Aurelio Peccei a personalità del mondo politico e scientifico, che con la loro opera contribuiscono all'informazione e all'educazione, allo sviluppo umano e alla salvaguardia dell'ambiente.

***SPEDIRE I LAVORI ENTRO IL 30 OTTOBRE 2020 con un elenco dei partecipanti e dei docenti:***  
***:Associazione L'Età Verde, Casella Postale 133 ex 443 Piazza San Silvestro 19, 00187 Roma.***  
Tel. 06/70453308; fax 06 77206257; e-mail: etaverde@tin.it; sito web: verde-green.net



## THE GREEN AGE



INTERNATIONAL YEAR OF  
**PLANT HEALTH**

2020

GRUPPO INTERNAZIONALE  
AURELIO PECCEI  
STUDI E RICERCHE  
DIDATTICO-SCIENTIFICHE  
SUI MACROPROBLEMI

Presidente Eleonora Masini  
docente emerito  
di Previsione umana e sociale  
e di Ecologia umana  
all'Università Gregoriana di Roma

Associazione scientifica  
L'Età Verde  
Presidente Augusta Busico  
docente e giornalista  
Sede in Italia, 00185 Roma  
Via San Quintino 5, Pal.C.  
Tel. +39 06 70453308;  
fax +39 06 77206257;  
e-mail [etaverde@tin.it](mailto:etaverde@tin.it);  
sito web [www.verde-green.net](http://www.verde-green.net)

### **45th MEETING ON MACROPROBLEMS 2020** *For an exchange of opinions among young people on an international level*

The General Assembly of the United Nations has proclaimed 2020 the International Year of the health of plants.

"The International Year of the health of plants is a key initiative to underline the importance of the health of food cultivations in order to improve the food safety, protect the environment and the biodiversity and promote the economic development", said the General Vice-Director of FAO, Mrs. Maria Helena Semedo.

The General Assembly of the United Nations has invited FAO together with the IPPC Secretariat to be the main agency of the activities linked to the International Year of the health of plants and has invited the governments, civil society and private sector to commit themselves on a global, regional and national level. Among the thousands of events which will take place all over the world during 2020 there will be also an international conference on the health of plants.

Finland was the first country to propose this annual celebration to the National Convention for the protection of plants in 2015. In July 2017 the FAO Conference adopted a resolution in support of the proposal.

"Parasites and diseases do not travel with passports and do not respect the requirements of immigration and therefore the prevention of the proliferation of these organisms is an international task which requires the collaboration from all the countries", declared Jari Leppa, Minister of Agriculture and Forests in Finland. "This is why Finland has proposed to proclaim 2020 the International Year of the health of plants".

"We hope this new International Year of the health of plants will favour a global collaboration to support the policies of the health of plants on all levels, thus contributing to the agenda for the sustainable development in a significant way". The uncontrolled spread of invasive alien species does not only cause the reduction of production but it is one of the reasons of the loss of biodiversity. 2020, elected as International Year of the health of plants, plays an important role: Italy will be the protagonist with Agroinnova, the centre for innovation in the agricultural and environmental field of the Turin University.

Also the Association THE GREEN AGE and its INTERNATIONAL GROUP AURELIO PECCEI, EDUCATIONAL-SCIENTIFIC STUDIES AND RESEARCH ON MACROPROBLEMS intend to contribute to making citizens and above all young people aware of the big world issues with the collaboration of schools.

Within this framework, the project of the Group on Macroproblems "Aurelio Peccei" is based, for 2019/2020, on the following research themes *for an exchange of opinions among young people on an international level*:

## **PLANTS AS BIODIVERSITY FOR FOOD, HEALTH AND BEAUTY**

Schools and Students can participate in the following sectors:

FIGURATIVE ARTS (A4 or A3 format), JOURNALISM AND RESEARCH, LITERATURE, VIDEO, CD ROM/HYPertexts INTERNET, PHOTOGRAPHY, MUSIC, THEATRE AND PERFORMANCES.

1. "From Aurelio Peccei - Summit of the Club of Rome in Kyoto (1982): "If the man of tomorrow will remain like the man of today, atrophied in the spirit, mutilated in the conscience and intelligence, incapable of understanding the serious alterations his activities can have in the delicate system which allows him the life - the Earth - there is no scientific and technological development for him, the Man is lost"

2. *In collaboration with Explora Nunaat International Association of Davide Peluzzi: National Parks as history of nature, preservation of biodiversity and environmental education.*

3. All the life depends on the activity of plants: the role of forests in the mitigation of climate changes and their contribution for the respect of the Kyoto protocol.

4. *Plants are necessary for men's life: they are at the base of the food chain, they are also a source of oxygen, heat and energy as well as the foundation of medicine (pharmacopoeia comes from molecules derived from plants).*

5. Biodiversity for food and agriculture: indispensable for food safety and sustainable development, it gives many vital ecosystemic services, such as the creation and preservation of healthy soils, pollination of plants, control of parasites and habitat for wild fauna including fish and other vital species for food production and means of agricultural livelihood.

6. *The use of plants endowed with fragrant substances, commonly called aromatic, has had an important role in the long history of human beings, not only as enhancer of the flavour of food, but also to meet the aesthetic needs as regards the care of their bodies and the maintenance of a pleasant aspect of their physique as well as the preservation of a series of habits and rites of social and religious character, frequently very different in populations and centuries.*

**The best students' and schools' works will be presented and given an award in Rome on 27th April 2020 during the 45th Annual Meeting.**

Furthermore, within the framework of the International Meeting, Australia as a guest, the University of Melbourne's Early Learning Centre, represented by Director Jan Deans, the experts and scholars *from the Group on Macroproblems and the relevant Associations will discuss the results of the latest research on sustainable development.*

### **AURELIO PECCEI PRIZE**

*On recommendation of the members of the Scientific Committee of the International Group on Macroproblems, the Aurelio Peccei Prize will be given to political and scientific figures who thanks to their work contribute to information and education, human development and environmental safeguard.*

**SEND YOUR WORKS BY 30 OCTOBER 2020 TO THE SAME ADDRESS WITH A LIST OF THE PARTICIPANTS AND TEACHERS TO.**

**Associazione L'Età Verde, Casella Postale 133 ex 443 Piazza San Silvestro 19, 00187 Roma. Tel. +06/70453308; fax 06 77206257; e-mail: etaverde@tin.it; website: verde-green.net**

## **45° INCONTRO MACROPROBLEMI 2020**

**Per uno scambio di opinioni tra giovani a livello internazionale sui temi dello sviluppo sostenibile**

### **LE PIANTE COME BIODIVERSITA' PER L'ALIMENTAZIONE, LA SALUTE E LA BELLEZZA PLANTS AS BIODIVERSITY FOR FOOD, HEALTH AND BEAUTY**

#### **Premessa:**

L'Assemblea generale delle Nazioni Unite ha proclamato il 2020 come **Anno internazionale della salute delle piante**.

**"L'Anno internazionale della salute delle piante è un'iniziativa chiave per sottolineare l'importanza della salute delle coltivazioni alimentari per migliorare la sicurezza alimentare, proteggere l'ambiente e la biodiversità e promuovere lo sviluppo economico"**, ha affermato la Vice Direttrice Generale della FAO, Maria Helena Semedo.

L'Assemblea generale delle Nazioni Unite ha invitato la FAO, insieme al Segretariato IPPC, ad essere l'agenzia guida delle attività legate all'Anno Internazionale della salute dei vegetali, e ha invitato i governi, la società civile e il settore privato a impegnarsi a livello globale, regionale e nazionale. Tra le migliaia di eventi che si terranno in tutto il mondo nel corso del 2020 vi sarà anche una conferenza internazionale sulla salute delle piante.

La Finlandia è stato il primo paese a proporre questa celebrazione annuale all'organo di governo della Convenzione internazionale per la protezione delle piante nel 2015. Nel luglio 2017, la Conferenza della FAO ha adottato una risoluzione a sostegno della proposta.

"I parassiti e le malattie non viaggiano con passaporti e non rispettano i requisiti dell'immigrazione e, pertanto, la prevenzione della diffusione di tali organismi è un'impresa internazionale che richiede la collaborazione di tutti i paesi", ha dichiarato Jari Leppä, Ministro dell'Agricoltura e delle foreste della Finlandia. "Ecco perché la Finlandia ha proposto di proclamare il 2020 l'Anno internazionale della salute delle piante".

**"Ci auguriamo che questo nuovo Anno internazionale della salute dei vegetali possa favorire una collaborazione globale per sostenere le politiche di salute delle piante a tutti i livelli, il che contribuirà in modo significativo all'agenda per lo sviluppo sostenibile"**.

La diffusione incontrollata di specie aliene invasive non causa soltanto la riduzione della produzione, ma è uno dei motivi della perdita di biodiversità. Assume così particolare importanza il 2020, eletto anno internazionale della salute delle piante.

**Nell'ottobre 2020 si valuteranno in una conferenza, le ricerche effettuate negli ultimi dieci anni a livello internazionale sulla Biodiversità: il Gruppo di esperti internazionali dell'ONU, in un ampio rapporto pubblicato nel maggio 2019, hanno evidenziato il ruolo dell'agricoltura, della deforestazione, della pesca, della caccia, del cambiamento climatico, dell'inquinamento e delle specie invasive nel degrado accelerato della natura.**

Secondo questo rapporto, il 75% dell'ambiente terrestre è stato "gravemente alterato" dalle attività umane e anche il 66% dell'ambiente marino è stato colpito. Di conseguenza, circa un milione degli 8 milioni di specie animali e vegetali sulla Terra sono a rischio di estinzione, "molti dei quali nei prossimi decenni". Quasi il 23% degli uccelli, il 25% delle piante, il 33% delle barriere coralline, il 40% degli anfibi, il 10% degli insetti e più di un terzo dei mammiferi marini sono minacciati.

Anche l'Associazione scientifica L'ETA' VERDE/THE GREEN AGE e il suo GRUPPO INTERNAZIONALE AURELIO PECCEI STUDI E RICERCHE DIDATTICO-SCIENTIFICHE SUI MACROPROBLEMI concorrono alla sensibilizzazione dei cittadini e soprattutto dei giovani ai grandi temi mondiali con la collaborazione delle istituzioni scolastiche: hanno infatti promosso, come ogni anno, In questo ambito, temi di ricerca *per uno scambio di opinioni tra giovani a livello internazionale, nei settori: arti figurative, giornalismo e ricerca,*

*letteratura, video, cd rom/ipertesti internet, fotografia, musica, teatro e spettacolo*, che saranno presentate e premiate durante il 45° Incontro Macroproblemi che avrà luogo il 29 aprile, dalle 10.00 alle 13.00 a Roma.

L'Incontro Macroproblemi 2020 sensibilizza i giovani a collaborare contemporaneamente all'attuazione dell'**Obiettivo 15 dell'Agenda 2030, che è finalizzato alla conservazione, restauro e uso sostenibile degli ecosistemi, con l'obiettivo di fermare la deforestazione, assicurare il ripristino delle foreste degradate e sostanzialmente aumentare il rimboschimento entro il 2020. Inoltre, partecipa alla lotta alla desertificazione entro il 2030 e al ripristino dei terreni interessati dalla desertificazione, siccità e inondazioni.**

La conservazione e l'uso sostenibile della biodiversità sono di vitale importanza per lo sviluppo sociale ed economico, nonché per la sopravvivenza dell'umanità. Tuttavia, vi è un evidente e continuo declino della biodiversità con una perdita della superficie forestale che minaccia la prosperità umana, con un impoverimento delle popolazioni rurali povere - comprese le comunità indigene e locali - particolarmente colpite. Biodiversità e foreste contribuiscono alla riduzione della povertà e sono alla base della sicurezza alimentare e della salute umana, poiché assicurano aria pulita e acqua, assorbendo le emissioni di CO2 oltretutto lo sviluppo ambientale.

*Nell'ambito dell'Incontro Internazionale, ospite l'Australia, the University of Melbourne's Early Learning Centre, rappresentato dal Director, Jan Deans, gli esperti e gli studiosi del Gruppo Macroproblemi e le Associazioni collegate, relazioneranno sui risultati delle recenti ricerche sui temi dello sviluppo sostenibile.*

#### ***Programma in progress***

### **LE PIANTE COME BIODIVERSITA' PER L'ALIMENTAZIONE, LA SALUTE E LA BELLEZZA PLANTS AS BIODIVERSITY FOR FOOD, HEALTH AND BEAUTY**

***Roma 18 novembre aprile 2020  
Spazio Europa, via IV Novembre 149***

ore 9.30

Registrazione dei partecipanti e dei docenti iscritti su riconoscimento del MIUR per la certificazione di Corso di Aggiornamento

ore 10.00

#### **Relazione introduttiva**

**EDUCARE A UNA NUOVA COSCIENZA PLANETARIA: Attualità di Aurelio Peccei**

**Eleonora Masini**, Honorary Member del Club di Roma,

docente emerito dell'Università Gregoriana di Roma e presidente del Gruppo Macroproblemi

#### **Saluti Istituzionali**

Messaggio di **Jari Leppä, Ministro dell'Agricoltura e delle Foreste della Finlandia**

Rappresentante Ambasciata in Italia della **Repubblica in Croazia nell'ambito della Presidenza semestrale dell'UE** e la priorità di lavorare per un'Europa che si sviluppi in modo "equilibrato e sostenibile".

#### **LA PRESENZA DELLA CO2 E LO SVILUPPO DELLA MASSA VEGETALE SUL PIANETA**

**Alberto Prestininzi**, docente Dipartimento di Scienze della Terra

Università La Sapienza di Roma

## **VALORE DEI PARCHI NAZIONALI: DAL GRAN SASSO ALL'HIMALAYA**

**Davide Peluzzi**, esploratore e presidente Associazione Explora Nunaat International

## **PIANTE IN PERICOLO: IL CEDRO DEL LIBANO**

**Silvia Chiodi**, dirigente di Ricerca ILIESI-CNR, Roma

## **BIODIVERSITA': AGRICOLTURA E ALIMENTAZIONE**

**per un "Osservatorio sulla Biodiversità"**

**Mauro Mazzei**, Ricercatore

Istituto di Analisi dei Sistemi ed Informatica "A. Ruberti" (IASI-CNR) ..

**Presentazione della Mostra Multimediale con i lavori degli studenti partecipanti al Bando di Concorso per l'anno scolastico 2019-2020**

## **CAMBIAMENTI CLIMATICI E METEOROLOGIA**

**Progetto "Dal Computer al tempo che farà": stazioni meteo negli Istituti scolastici**

**Roberto Madrigali**, meteorologo-ricercatore e gli studenti del **Liceo delle Scienze Umane di Grosseto (R. TOSCANA)** presentano i risultati dell'attività svolta durante l'anno scolastico 2019-2020.

**I ACKNOWLEDGE THE TRADITIONAL OWNERS OF THE LANDS WHERE I LIVE AND WORK, THE WURUNDJERI PEOPLES OF THE KULIN NATIONS, AND PAY MY RESPECTS TO ELDERS PAST AND PRESENT**

Ricerca dell'University of Melbourne's Early Learning Centre, **Australia**, presentata dal **Director, Jan Deans**, e dai docenti interessati.

**BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ ORDU ANADOLU İMAM HATİP LİSESİ FEN VE SOSYAL BİLİMLER PROJE OKULU – TURKEİ**

**Selvihan GÜLEŞÇİ** (English Teacher)

**Ertuğrul ATASEVER** (Art Teacher)

**IIS ALESSANDRINI - MONTESILVANO PE (R. ABRUZZO)**

**LICEO VITTORIA – TORINO (R. PIEMONTE)**

**ISTITUTO COMPRENSIVO L. VOLUSENO - BADIA TEBALDA AR (R. TOSCANA)**

**LICEO SCIENTIFICO LEONARDO DA VINCI – FIRENZE (R. TOSCANA)**

**ISTITUTO OMNICOMPRESIVO A. GIORDANO - VENAFRO IS (R. MOLISE)**

**SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO RENATO FUCINI – MONTESPERTOLI FI (R. TOSCANA)**

**PREMIAZIONE DEGLI STUDENTI E DELLE SCUOLE PARTECIPANTI**



**45th MEETING ON MACROPROBLEMS 2020**  
***for an international exchange of opinions among young people on the issues of***  
***sustainable development***

**PLANTS AS BIODIVERSITY FOR FOOD, HEALTH AND BEAUTY**

***Introduction:***

The General Assembly has proclaimed 2020 the **International Year of the Health of Plants**.

**"The International Year of the Health of Plants is a key initiative to underline the importance of the health of food farming in order to improve food safety, protect the environment and biodiversity and promote the economic development"**, affirmed the Vice Director General of FAO, Maria Helena Semedo.

The UN General Assembly has invited FAO, together with IPPC Secretariat, to be the leading agency of the activities linked to the International Year of the health of plants and the governments, the civil society and private sector to commit themselves on a global, regional and national level. Among the thousands of events which will take place all over the world during 2020 there will be also an international conference on the health of plants.

Finland was the first country to propose this annual celebration to the body of the International Convention for the protection of plants in 2015. In July 2017 the FAO Conference adopted a resolution in support of the proposal.

"Parasites and diseases do not travel with passports and do not respect the requirements of immigration and therefore the prevention of the spread of these organisms is an international task which requires the collaboration of all countries", declared Jari Leppä, Finland Minister of Agriculture and Forests. "That's why Finland has proposed to proclaim 2020 the International Year of the Health of Plants".

**"We hope this new International Year of the Health of Plants can favour a global collaboration to support the policies of the health of plants on all levels which will contribute to the agenda for sustainable development in a significant way"**.

The uncontrolled spread of invasive alien species does not only cause the reduction in production but is one of the reasons of the loss of biodiversity. Therefore 2020, elected as International Year of the Health of Plants, plays an important role.

**A conference which will take place in October 2020 will assess the international research on Biodiversity carried out in the last ten years: the UN Group of international experts, in a wide report published in May 2019, highlighted the role of agriculture, deforestation, fishing, hunting, climate change, pollution and invasive species in the accelerated degradation of nature.**

According to this report, 75% of the terrestrial environment has been "seriously altered" by human activities and also 66% of the marine environment has been hit. As a consequence about one million of the 8 million animal and vegetable species on the Earth are endangered, "many of which in the next few decades". Almost 23% of birds, 25% of plants, 33% of coral reefs, 40% of amphibians, 10% of insects and more than a third of sea mammals are threatened.

Also the Scientific Association THE GREEN AGE and its INTERNATIONAL GROUP AURELIO PECCEI ON SCIENTIFIC AND EDUCATIONAL STUDIES AND RESEARCH ON MACROPROBLEMS contribute to raising the awareness among citizens and above all young people of the big world issues with the collaboration of schools: they have promoted, like every year, research themes *for an international exchange of opinions among young people in the following sectors: figurative arts, journalism and research, literature, videos, cd rom/Internet hypertexts, photography, music, theatre and shows*, which will be presented



and awarded prizes during the 45th Meeting on Macroproblems on 29th April from 10 am to 1 pm in Rome.

The 2020 Meeting on Macroproblems raises the awareness of young people to collaborate to the implementation of the **Objective 15 of the 2030 Agenda aimed at the preservation, restoration and sustainable use of ecosystems in order to stop deforestation, ensure the recovery of degraded forests and increase reforestation by 2020. Furthermore, it participates in the fight against the desertification by 2030 and recovery of those soils hit by desertification, drought and floodings.**

The preservation and sustainable use of biodiversity are extremely important for the social and economic development as well as for the survival of human beings. However, there is an evident continuous decline of biodiversity with a loss of forests which threatens human prosperity, with an impoverishment of poor rural populations, including the local indigenous communities, which are badly hit. Biodiversity and forests contribute to the reduction of poverty and are at the base of food safety and human health because they guarantee clean air and water by absorbing the CO<sub>2</sub> emissions and also the environmental development.

*Within the framework of the International Meeting which will have Australia as a guest, the University of Melbourne's Early Learning Centre, represented by Director Jan Deans, the experts and researchers of the Group on Macroproblems and the relevant Associations will discuss the results of the latest research on the issues of sustainable development.*

### ***Programme in progress***

## **PLANTS AS BIODIVERSITY FOR FOOD, HEALTH AND BEAUTY**

***Rome 18th November 2020  
Spazio Europa, via IV Novembre 149***

9.30 am

Registration of participants and teachers on the recognition of MIUR for the certificate of the Updating Course

10.00 am

### **Introduction report**

#### **HOW TO EDUCATE TO A NEW WORLD CONSCIENCE:**

#### **Aurelio Peccei's latest news**

**Eleonora Masini**, Honorary Member of the Club of Rome, emeritus professor of the Gregorian University in Rome and president of the Group on Macroproblems

### **Institutional Greetings**

#### **THE PRESENCE OF CO<sub>2</sub> AND THE DEVELOPMENT OF THE VEGETABLE MASS ON THE PLANET**

**Alberto Prestininzi**, professor of the Department of the Earth Sciences - University La Sapienza Rome

## **VALUE OF NATIONAL PARKS: FROM GRAN SASSO TO HIMALAYA**

**Daide Peluzzi**, explorer and president of the Association Explora Nunaat International

## **PLANTS IN DANGER: THE CEDAR OF LEBANON**

**Silvia Chiodi**, research manager of ILIESI-CNR, Rome

## **BIODIVERSITY: AGRICULTURE AND FOOD**

**for an “Observatory on Biodiversity”**

**Mauro Mazzei**, Researcher

Istituto di Analisi dei Sistemi ed Informatica “A. Ruberti” (IASI-CNR) - Institute of Analyses of Information Technology Systems

**Presentation of the Multimedia Exhibition with the students' works participating in the Contest for 2019-2020 school year**

## **CLIMATE CHANGES AND METEOROLOGY**

**Project “From the Computer to what the weather will be like: meteorological stations in schools**

**Roberto Madrigali**, meteorologist-researcher and the students from **Liceo delle Scienze Umane di Grosseto (R. TOSCANA)** present the results of the activity carried out during the 2019- 2020 school year.

**I ACKNOWLEDGE THE TRADITIONAL OWNERS OF THE LANDS WHERE I LIVE AND WORK, THE WURUNDJERI PEOPLES OF THE KULIN NATIONS, AND PAY MY RESPECTS TO ELDERS PAST AND PRESENT**

Research of the University of Melbourne’s Early Learning Centre, **Australia**, presented by Director, **Jan Deans**, and the teachers involved.

**BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ ORDU ANADOLU İMAM HATİP LİSESİ FEN VE SOSYAL BİLİMLER PROJE OKULU – TURKEY**

**Selvihan GÜLEŞÇİ** (English Teacher)

**Ertuğrul ATASEVER** (Art Teacher)

**IIS ALESSANDRINI - MONTESILVANO PE (R. ABRUZZO) LICEO VITTORIA – TORINO (R. PIEMONTE)**

**ISTITUTO COMPRENSIVO L. VOLUSENO - BADIA TEBALDA AR (R. TOSCANA) LICEO SCIENTIFICO**

**LEONARDO DA VINCI – FIRENZE (R. TOSCANA) ISTITUTO OMNICOMPRESIVO A. GIORDANO - VENAFRO IS (R. MOLISE)**

**SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO RENATO FUCINI – MONTESPERTOLI FI (R. TOSCANA)**

**PRIZE-GIVING CEREMONY OF PARTICIPATING STUDENTS AND SCHOOLS**

